НОВОСТИ УФОЛОГИИ

При поддержке Исследовательского Центра EIBC · #15 Апрель-Май 2013

Редактор-журналист: Калытюк Игорь Вебмастер-журналист: Чвартковский Андрей

Проект «Новости Уфологии» как альтернативное СМИ, стартовал в июле 2011 года. Целью проекта является предоставление адекватной информации и возможности общения для людей, интересующихся феноменом НЛО и аэрокосмическими аномальными явлениями (ААЯ). Ежедневно на сайте публикуются актуальные новости уфологии, НЛО-идентификации, ААЯ-изучения, интервью с известными исследователями, экскурс в историю событий, документальные материалы. Отличается от других СМИ о НЛО - непредвзятостью и популяризацией научного подхода. На сайте можно узнать о грядущих мероприятиях и конференциях: уфологов, ученых-аналитиков, занимающихся идентификацией НЛО и исследователей Аномальных Аэрокосмических Явлений (ААЯ).

Интервью

Интервью с Массимо Теодорани



Сегодня мне посчастливилось пообщаться с доктором Массимо Теодорани – итальянским астрофизиком. Массимо научный сотрудник Астрономической Обсерватории в Болонье и Неаполе, а также радиотелескопа Medicina Radio Observatory Национального института астрофизики (INAF). Получил ученую степень в области астрономии и докторскую степень с астрофизики Университета Болоньи. Массимо внес значительный вклад в изучение сверхновых звезд, эруптивных протозвезд и сверхмассивных звездных пар, а также в рамках поиска внеземного разума проекта SETI.

На данный момент он преподает квантовую физику в университете Болоньи. Но самое интересное среди его вкладов – это изучение физики аномальных воздушных явлений. Также он является специалистом в области военной авиации, автором 17 книг, и множества научных статей по квантовой физике, атомной и ядерной физике, астрофизике и астрономии, биоастрономии и физики аномальных атмосферных явлений долины Хессдален и других аэрокосмических явлений. Также Теодорани является композитором электронной музыки под псевдонимом "Totemtag".

Итак, перейдем к вопросам:

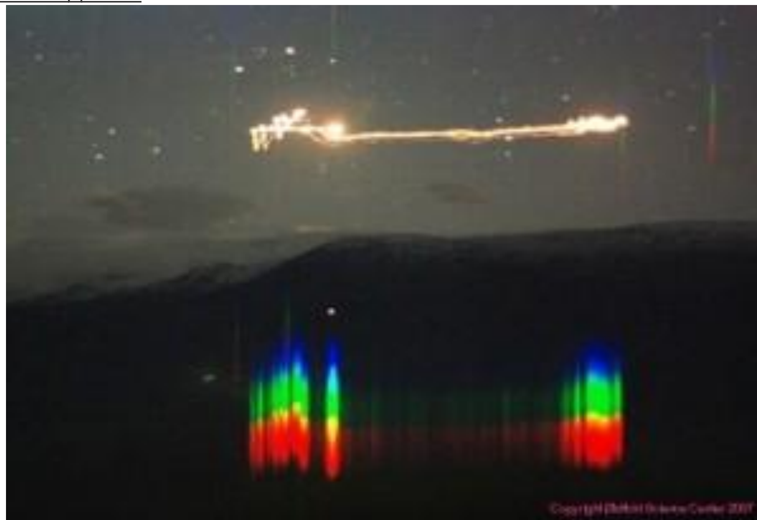
1.Как Вас впервые заинтересовали светящиеся атмосферные явления?

Двадцать лет назад, когда я занимался методическим исследованием астрономических инструментов по исследованию некоторых областей астрофизики, например фотометрии и спектроскопии. Тогда я понял, насколько важны измерительные приборы в получении объективных и бесспорных данных о всякого рода небесных явлениях. Так как я был свидетелем необычного явления, я начал накапливать уфологические книги, которые у меня вызывали только улыбку, и так как я их через некоторое время собрал очень много, я распродал почти все, по сколько они были банально скучными и «желтушными» как для меня. Из всех материалов, которые мне попадали, не было ни одной НЛО фотографии убедительной для меня. Но в то же время я был заинтересован происхождением самого явления. Поэтому я задумался о том, какие бы инструменты с точки зрения астронома были бы эффективными для того, чтобы позволить изучать непредсказуемые явления, такие как НЛО, которые я предпочитаю называть более корректно – неопознанные аномальные явления (UAP). Тогда я узнал, что в мире есть места, где данные явления возникают с некоторой периодикой – а это идеальные условия для экспериментов, где стоило бы установить приборы. Одним из таких мест была долина Хессдален в Норвегии. И это было началом проекта EMBLA...

2.Расскажите больше о проекте EMBLA и Итальянском Комитете по проекту Хессдален, какая есть научная проблематика и какие-то результаты?

Этот комитет (CIPH) работает и в настоящее время, имея за цель содействие научной методологии в изучении атмосферных аномалий нескольких видов:

а. Феномен долины Хессдален



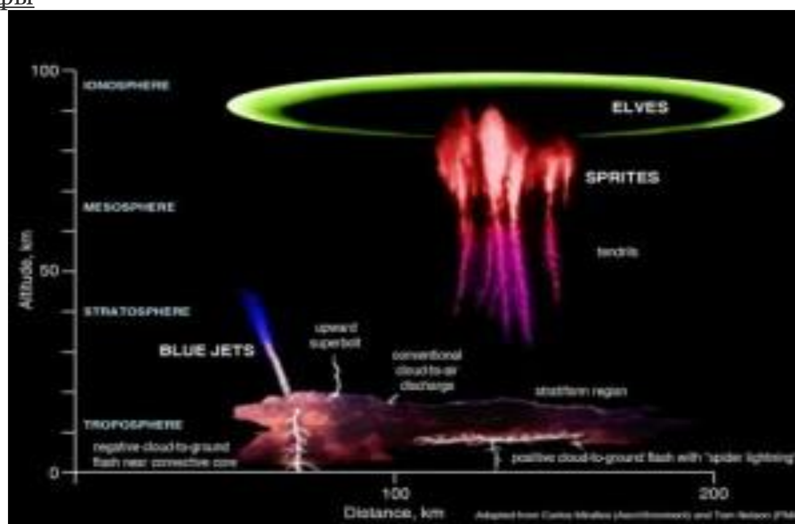
Спектр «огней» заснятых над долиной Хэссдален (Норвегия). Фотография сделана в сентябре 2007 г. участниками «Проекта Хэссдален». Экспозиция 30 сек. Объект двигался из стороны в сторону с огромной скоростью, преодолевая расстояние в 10-15 км за считанные минуты. Веб-камеры «Проекта Хэссдален» №1, №2, №3. Фото: hessdalen.org

б. Вспышки света при землетрясениях



Earthquake lights Фото: warzone.atlassian.net

в. Спрайты и эльфы



Varietes of the TLE Фото: ulisse.medes.fr

А более десяти лет назад EMBLA являлся международным объединением между итальянской группой ученых (включая меня) и инженеров норвежского «проекта Хессдален». Изначально объединение возникло в 1994 году по моей инициативе, но потом в 2003 мы ушли в самостоятельные исследования, но сохраняя сотрудничество с некоторыми немецкими и американскими учеными до сего времени. Во всяком случае ICPH сделал и делает хорошую работу, которая была, безусловно, полезна, чтобы вызвать интерес к научному исследованию явлений подобных Хессдален, и в настоящее время организация имеет инструментальную миссию в Норвегии в которой так или иначе я не больше участвую уже с 2002 года, так как инициативу перебрали на себя инженеры электронщики, и появился дефицит ученых физиков в этой группе, но все же это остается полезным и плодотворным, особенно когда там собрано столько научного оборудования.

Всю документацию касательно Хессдален можно поделить на четыре типа: 1) описание инструментов и каким образом проводятся измерения; 2) анализ данных, интерпретация и физические теории; 3) анимированные «обсуждения», в основном, на основе взаимного непонимания и потери времени (если кому-то интересно можно ознакомиться здесь и здесь о дискуссии которая продолжается уже несколько лет); 4) методология. Мое мнение что изучение рассматриваемого явления должны проводиться очень строго - я полностью согласен с этим, конечно, - но есть много факторов, которые необходимо рассмотреть, если действительно честные и инновационные исследования должна быть проведены. Такое явление не может быть упрощено, и слишком много или сводится к прозаической интерпретации, на мой взгляд. Кроме того, больше физики и астрономии, как подход поможет диверсифицировать диапазон возможных теорий, любая из которых может быть доказана или опровергнута в самом деле.

3.Какие же есть основные гипотезы касательно происхождения явлений в долине Хессдален?

Совсем недавно ICPH опубликовал интересную статью Монари где новая гипотеза находится в стадии изучения. Он рассматривает возможность того, что область Хессдален является своего рода «естественным аккумулятором энергии», в связи с обильным присутствием меди и цинка в этой долине, так как световые явления возникают в воздухе или очень близко к земле. Конечно, такая гипотеза должна быть проверена среди всех возможных причин геофизического происхождения, которые потенциально могут вызвать явления, среди всех других, таких как пьезоэлектричество, например. Такая «электрические гипотеза» может разумно объяснить возникновение световых явлений, а не физику явления как такового, а именно, как «световой шар» структурировано, потому это длится так долго, и, прежде всего, то, что «ловушки», которые поддерживает плазму внутри автономной структуры без видимых потерь энергии. Хотя фотометрические и спектроскопические наблюдения (в отношении большинства моих собственных исследований) показывают, что температура этого явления сохраняется примерно постоянной, в то же время как светимость быстро меняется в «пульсирующем режиме» в связи с внезапным увеличением излучающей поверхности и создания расширения кластера вторичных шаров вокруг общего ядра. Это абсолютно важно, быть в состоянии описать технически подробно наблюдения и только потом разработать проверяемые гипотезы относительно того, что мы наблюдаем. В некотором смысле физические проблемы, которые стоят здесь, очень похожи с аналогичными нерешенными проблемами шаровой молнии, но в гораздо более крупных масштабах, касающихся размеров, как явления, так и его продолжительности. Помимо геофизических причин, которые могут вызвать это явление, я думаю, что две гипотезы должны быть рассмотрены сейчас о природе таких шаров плазмы, когда они только формируются:

а) «центральные силы» плазменной ловушки, дает возможность свернуть внутрь и усилить ее напряжение магнитного поля, в то же время, как плазма не имеет возможности, естественно расширяется в направлении охлаждения конфигурации. Самый большой вопрос природе таких центральных сил. Кто-то предположил, что это могло бы быть возникновением мини-черных дыр или магнитных монополей.

б) образуемая плазма может иметь химическую реакцию с водяным паром и аэрозолями, чтобы создать горячие и острые световые шары с прохладным слоем ионизированной воды, в котором обмен электрической и термохимической энергии происходит в соответствии с режимом теплового насоса. Таким образом, некоторые внутренние силы способны уравновесить внешнее давление и свечение шара, следовательно, само регулируются, в своем роде, гидростатическом равновесии.

Учитывая то, что вторая гипотеза могла бы объяснить 80% наблюдений явлений Хессдален, стоит учитывать вопросы о поведении светового явления. Например, я начал рассматривать весьма серьезно, что некоторые поведения явления рассыпая огни может быть объяснено как "разумная плазма": это как гипотеза, и на данный момент изучаю, учитываю также факторы, связанные с квантовой физикой. Я определил насколько реалистические элементы феномена, что, по крайней мере, интересно, эта гипотеза основана на важной работе, опубликованной Цытович в «New Journal of Physics» в 2007 году. Недавно опубликовал работу по данному вопросу.

4.Каково Ваше мнение касательно идеи «новой уфологии» (предложенной Милтоном Уркадом) построенной на фундаменте науки и непредвзятости, и как бы это стоило бы назвать, стоило бы выделять в дисциплину или достаточно уже существующих научных рамок?

Я полностью поддерживаю идею создания нового фундамента в направлении «НЛО науки». И для выполнения этой задачи стоит создать междисциплинарный подход. Тут я вижу преимущества пяти отраслей: во первых физики, астрономии и части SETI; химической отрасли; социологически-исторической отрасли; статистики и информатики; а также немало важных классических полевых исследований (от части серьезной уфологии). И эти отрасли должны быть в постоянном взаимодействии друг с другом. Потому человека что это будет делать не стоить называть «уфологом», ибо объединить все эти вещи в одно универсальное не возможно, а должна быть группа экспертов, каждый своей отрасли, которые готовы предложить свою помощь. Но ни один из них не должен называть себя «уфологом» (как, например, я не уфолог), но он или она может выполнить определенные задачи для решения конкретного дела. Еще немаловажный момент, что обязательно стоит проводить расследования на местах и брать информацию из первых рук, а потом это уже сравнивать с качественными и количественными статистическими данными, используя корреляционный анализ.

Например, несколько лет назад, я решил провести статистический и аналитический эксперимент, собрав некоторые североамериканские сведения о НЛО, и коррелировав повторения, чтобы обнаружить другие подобные Хессдален феномены - и нашел другие места. Но все же по моему опыту в тех районах, стоит использовать опыт именно астрофизиков, а также специальное измерительное портативное оборудование, сохраняя всю научную методологию и процедуры, по существу как в стандартной астрономии. Например, мы должны получить оптический спектр явлений и проверить изменчивость с помощью магнитометрии, VLF / ELF и микроволновой-спектрометрии высокого временного разрешения изображений, просто чтобы сделать несколько примеров. Конечно, обычно неуловимый характер исследуемого явления делает каждое действие чрезвычайно трудным, но мой прошлый опыт показал мне, что все это решится. Я хотел бы добавить, что физические ученые, которые принимают участие в этом исследовании, должны быть тесно связаны с ученым SETI также. Например, в сентябре 2012 года на SETI Symposium of the International Academics of Astronautics (IAA) я выступил с двумя техническими докладами, один из которых посвящен Проекту SETV (см. также тут и тут) (Поиск внеземного посещения) и презентация была положительно принята большинством из SETI. Конечно, несмотря на то, что до сих пор нет доказательств, что НЛО имеют внеземное происхождение, и то что не менее 95% предполагаемых случаев НЛО на самом деле объяснимо, как известные природные и оптические явления, как военные транспортные средства нового типа и просто как мистификации, это не было бы не по научном, чтобы исключать внеземную гипотезу также, даже если это, вероятно, не имеет отношение к явлениям Хессдален, а скорее всего очень редкие случаи, в которых «воздушные структурированные объекты» не повторяются.

5.Что бы Вы посоветовали делать, чтобы создать в других странах проекты подобные EMBLA?

Во-первых, стоит определить точные места постоянного повторения появления явлений неустановленной природы (например, у Вас в Украине). На этом этапе очень хорошую работу проделают региональные исследователи, собирая свидетельскую информацию с первых рук, и как только зона феномена определится, суть следующего шага в том чтобы использовать измерительные приборы, и со своего опыта я бы порекомендовал: 1) автоматические видеокамеры высокого качества и чувствительности; 2) высокого качества DLSR зеркальные камер, часть из которых связана с дисперсионными решетками для оптической спектроскопии; 3) средне-высокой резолюцией широкого поля и не-оптической щели спектрографа; 4) компьютерным управление VLF/ELF/ULF и микроволновые спектрометры: 5) видеокамеры высокого временного разрешения (10,000 кадров/сек); 6) сложные магнитометры; 7) счетчики Гейгера; 8) тепловизионные камеры, 9) UV/IR цифровых камер; 10) портативные оптические телескопы (когда это возможно, чтобы использовать их); 11) мощные лазеры и/или лидары. Такие инструменты, используемые все вместе и синхронизированы во времени, могут дать важные данные с точки зрения научной важности физические данные. Я хотел бы добавить, что опыт показывает, что только персонал, работающий непосредственно на месте действительно может представить актуальные научные данные, в то время как автоматические станции мониторинга могут быть только важным дополнением. Персонал на месте может состоять в основном из астрономов, астрофизиков, физики-экспериментаторов, электронщиков и инженеров-програмистов. Кроме того я хотел бы рассмотреть что очень продуктивно задействовать в этом исследовании выпускников и аспирантов вышеуказанных дисциплин, с тем чтобы они могли посвятить свои экспериментальны дипломные работы только мониторингу явлений. Я думаю, что это должно быть очень стимулирующим для молодых ученых, которые хотят приобрести солидный опыт в научной методологии исследований в естественных науках и в то же время будучи глубоко мотивированными исследованиями такого инновационного значения.

Просто для того, чтобы проиллюстрировать то, о чем я пытался объяснить просмотрите мою работу. (А также тут и тут)
Спасибо за Ваши очень интеллектуально стимулирующие вопросы.

Dr. Massimo Teodorani, Ph.D.
Astrophysicist, Researcher, University Physics Lecturer
Via Catalani 45 - 47521 Cesena (FC) Italy
E-Mail: mlteodorani@alice.it
Skype: dr.massimo.teodorani
Wikipedia: http://it.wikipedia.org/wiki/Massimo_Teodorani
Youtube: https://www.youtube.com/user/Totemtag
Phone. 0039-0547-21891
Cell. 0039-334-5368611

Новости уфологии



Австралийские государственные материалы об НЛО доступны для скачивания в PDF формате

Благодаря усилий Исаака Кои и моих советов, удалось наконец то выкачать и сгенерировать в PDF в хорошем качестве, материалы из Национального Архива Австралии документацию касательно: НЛО, "летающих тарелок", странных атмосферных явлений, а также случай Валентича.

-- Перейти к архиву закачки --

Эти материалы из: Департамента обороны, Королевских ВВС, Дапартамента авиации, Департамента флота, Департамента обслуживания, Департамента транспорта, материалы касательно операции "летающая тарелка", Содружества по исследованию воздушных явлений, Содружества исследовательского центра в Канберре, Сообщества по научным и промышленным исследования, Департамента метеорологоии, Департамента науки.
(Пока не известно сколько времени будет доступна эта закачка, всем желающим рекомендуем выкачать оттуда интересующие материалы, пока они доступны)

Лучшие виды Земли из космоса за 2012 год

Данный видеоролик содержит лучшие, по мнению специалистов NASA, полноцветные спутниковые фотографии Земли, цейтраферные съемки с борта МКС, компьютерные модели и визуализации научных данных за 2012 год

«Лучшие виды Земли из космоса за 2012 год»

Смотрите также:



1.Ночные виды Земли из космоса (подборка видео-роликов)
2.«На седьмом небе», фотографии Земли с МКС
3.Визуализация поверхностной циркуляции вод Мирового океана



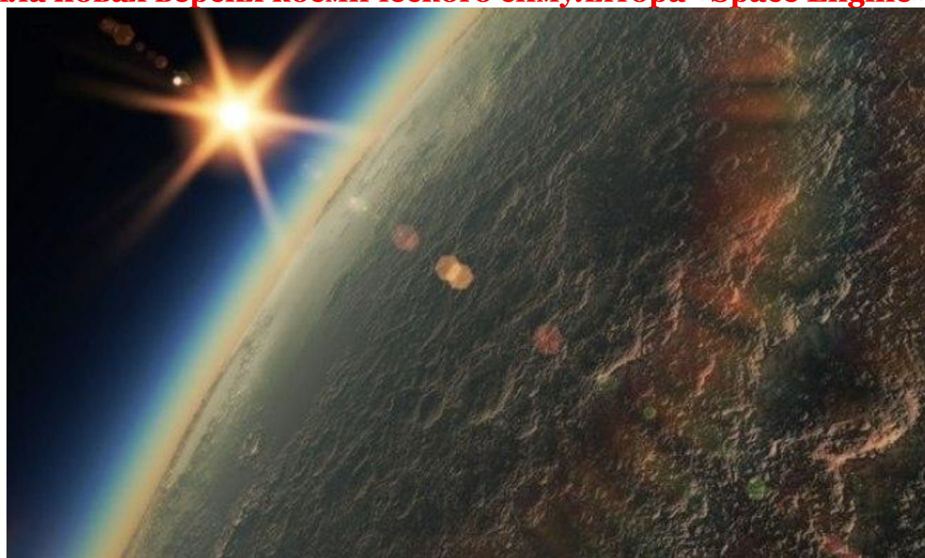
Доступны переводы некоторых материалов, касающиеся Джона Мэка

На сайте памяти Джона Мэка регулярно появляются редкие публикации как самого доктора медицинских наук Джона Мэка, изучавшего феномен "похищений", так и статей посвященных ему. Сейчас появилась возможность перевода материалов на русский язык и уже доступны некоторые материалы на русском языке:

1) Ответ Джона Мэка на статью в «Психология сегодня» 24 июня 2003 г.
2) Брайан Эпплъярд - Инопланетяне всегда с нами. Оригинальная пуликация - в Лондон Таймс, 3 октября 2004 г.
3) Д-р Джон Мэк, Дэйвид Гринспун - Обзор «Одиноких планет» Дэйвида Гринспуна: Естественная философия внеземной жизни. Оригинальная публикация - в Журнале научных исследований (Journal of Scientific Exploration), т.18, N. 4, стр. 675-681. 2004 г.
4) Энджела Хинд, Пиер Продакшнз - Чуждое мышление. Новости БиБиСи, 8 июня 2005 г.
5) Д-р Джон Мэк - Феномен похищения неопознанными летательными объектами (НЛО): Что это означает для преобразования человеческого сознания? 1992
6) Роберт Дж. Бежибинг - Думать как раковая опухоль. 2000
7) Д-р Майкл Э. Циммерман - Вспоминая вечное: Опыт переживания аномальных явлений в свете взглядов Платона на образование. 2000
8) Роберта Л. Коласанти, LICSW (лицензированный независимый клинический социальный работник) - Интеграция экстраординарного опыта. 1999
9) Д-р Джон Мэк - Феномен похищения неопознанными летательными объектами (НЛО): Что это означает для преобразования человеческого сознания? 1992
10) Д-р Джон Мэк - Взорвать западный ум. Оригинальная публикация - в журнале РеВижн (ReVision magazine), осень 1991 г., т.14, N. 2, стр. 108-110

Другие переводы будут появляться со временем на официальном сайте Института Джона Мэка.
Благодарим за помощь в поиске материалов Сергея Шпаковского.

Вышла новая версия космического симулятора «Space Engine» 0.9.7



Вышла новая версия одного из лучших космических симуляторов «Space Engine» 0.9.7. Список главных изменений находится здесь.

Космический симулятор «Space Engine» 0.9.7.0

Скачать обновленную версию программы «Space Engine» 0.9.7.0

См. также другие симуляторы и астрономические программы в сборнике полезных материалов.

Версия 1.4. глобального архива НЛО-отождествления и ААЯ-исследования



120 Гб; 24,842 файлов; 762 папок; по 70-ти странам.

Скачать таблицу

Опубликован протокол заседания ЭПГ1 №24 EIBC

Country	1910s	1920s	1930s	1940s	1950s	1960s	1970s	1980s	1990s	2000s	2010s
Argentina				■	■	■	■	■	■	■	■
Australia	■				■	■	■	■	■		
Belgium									■		
Brazil					■	■	■	■	■	■	■
Bulgaria								■	■		
Canada				■	■	■	■	■	■	■	
Chile							■	■		■	■
China									■		
Denmark				■			■	■	■	■	
Ecuador										■	
Finland			■	■	■	■	■				
France					■	■	■	■	■	■	■
Greece										■	
Grenada							■				
India											■
Indonesia					■	■	■				
Iran							■				
Ireland				■	■	■	■	■			
Italy							■	■	■	■	
Japan						■	■	■			
Kazakhstan							■	■	■	■	■
Mexico										■	
Morocco							■				
New Zealand					■	■	■	■	■	■	
Norway			■	■	■	■	■	■	■		
Peru								■			
Philippines								■	■	■	
Portugal					■	■	■	■			
Puerto Rico									■		
Romania										■	
Russia	■						■	■	■		
San Marino									■		
Spain						■	■	■	■	■	
Sri Lanka											■
Sweden			■	■	■	■	■	■	■	■	■
Switzerland							■	■			
Ukraine							■	■	■	■	■
U.K.	■				■	■	■	■	■	■	
U.S.A.				■	■	■	■	■	■	■	
Uruguay					■	■	■	■	■	■	■

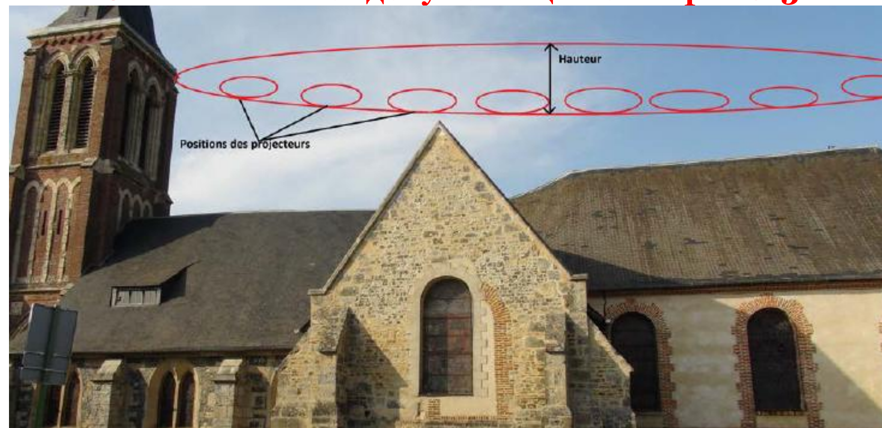
Протокол №24 экспедиционной-поисковой группы №1 Центра EIBC доступен на нашем сайте.

Материалы Калытюка И.

1. Специальное исследование – интерес государств, к феноменам UFO/UAP/OVNI/НЛО/ААЯ/НЛА в разные десятилетия
2. Немецкий биолог разгадал загадку африканских ведьминых кругов
3. Три интересные совпадения
4. Как пауки ведут себя под марихуаной, ЛСД, или кофеином?
5. Невероятные способности животных
6. Великие бездари
7. Проект «Венера» Жака Фреско
8. Другое

Скачать

GEIPAN — пакет документации за март 2013



Новый пакет документов Государственной комиссии GEIPAN при Французском Космическом Агентстве CNES.



Неотождествленные случаи, при отличных качественных и количественных данных (категория D, D1, D2), предоставлены ниже:

1. Ле-Кудре-Сен-Жерме 03.09.1984
2. Сен-Гатьен-де-Буа 27.11.2011

GEIPAN — пакет документации за апрель 2013

Новый пакет документов Государственной комиссии GEIPAN при Французском Космическом Агентстве CNES.

Неотождествленные случаи, при отличных качественных и количественных данных (категория D, D1, D2), предоставлены ниже:

1. Бюзанси 20.04.1983
2. Лорг 14.05.1995

Обратите внимание, что, по ссылкам, доступны также сами отчеты-сканы в .pdf-варианте, в отчетах-сканах рисунки и фотографии, схемы и т.д.)

Остальные по дате обновления (1737 случаев) в т.ч. категории A, B, C

Памяти Владимира Васильевича Рубцова



Сегодня, 6 мая 2013 года, ушел из жизни Рубцов Владимир Васильевич – 10.12. 1948 года рождения; физик по образованию, кандидат философских наук, руководитель Харьковской областной секции «Изучение АЯ в окружающей среде» ВНТО РЭС им. А.С.Попова, руководитель общественного института по изучению АЯ (RIAP), автор многих статей посвященных проблеме АЯ и проблеме внеземных цивилизаций.

Он всегда будет в нашей памяти
А его интеллект никогда не умрет
Пожелаем ему удачи в следующей жизни

М.Н.И.Ц. "ЕІВС": И.М.Калытюк, С.О.Петров;

К.И.Н.О. при ЗАО "Харьковского планетария имени лётчика-космонавта Ю.А.Гагарина": В.С. Мантулин, Ю.А. Посредников.

Архив Research Institute on Anomalous Phenomena (RIAP):

RIAP bulletin Vol1 Num1 January-March 1994
RIAP bulletin Vol1 Num2 April-June 1994
RIAP bulletin Vol1 Num3-4 July-December 1994
RIAP bulletin Vol2 Num1 January-March 1995
RIAP bulletin Vol2 Num2-3 April-September 1995
RIAP bulletin Vol2 Num4 October-December 1995
RIAP bulletin Vol3 Num1-2 January-June 1997
RIAP bulletin Vol3 Num3-4 July-December 1997
RIAP bulletin Vol4 Num1-2 January-June 1998
RIAP bulletin Vol4 Num3 July-September 1998
RIAP bulletin Vol4 Num4 October-December 1998
RIAP bulletin Vol5 Num1-2 January-June 1999
RIAP bulletin Vol5 Num3-4 july-December 1999
RIAP bulletin Vol6 Num2-3 April-September 2000
RIAP bulletin Vol6 Num4 October-December 2000
RIAP bulletin Vol7 Num2-3 April-September 2001
RIAP bulletin Vol7 Num2-3 April-September 2001 ver 2
RIAP bulletin Vol7 Num4 October-December 2001
RIAP bulletin Vol8 Num1-2 January-June 2002
RIAP bulletin Vol8 Num3-4 July-December 2002
RIAP bulletin Vol9 Num1-2 January-June 2003
RIAP bulletin Vol9 Num3-4 June-December 2003
RIAP bulletin Vol10 Num1 January-March 2006
RIAP bulletin Vol10 Num2 April-June 2006
International Journal of Paleovisitology Volume 1 Issue 1 1991
Информация о Научно-исследовательском институте по изучению аномальных явлений (НИИАЯ)
Протокол учредительного заседания 17.03.1990
Rubtsov V. Alternative Science?
Rubtsov V. Flying Black Monk FSR79V25N6
Rubtsov V. Flying Humanoid 1936 Russia FSR78V24N4
Рубцов В. «Летающие тарелки» – вызов человечеству и тест на покорность 2011
Рубцов В., Платов Ю. НЛО и современная наука 1991
Rubtsov V. Post-Soviet Ufology - A view from inside
Rubtsov V. Something in the making
Rubtsov V. The Tunguska Mystery 2009
Рубцов В. Тунгусский метеорит: на пути к забвению 2012
Рубцов В., Урсул А. Проблема внеземных цивилизаций 1988
Рубцов В. Голоса прошлого

Материалы В.В.Рубцова из рассекреченных архивов

Материалы В.В.Рубцова из архива УКУФАС/УКПА

Не НЛО. Мультикоптеры! Часть 2



В январе текущего года мы публиковали новость о нашумевшей видеозаписи ночного полета гексакоптера, оснащенного светодиодной подсветкой. Жители Челябинска приняли радиоуправляемый летательный аппарат за НЛО, сняли его на видео и распространили запись в социальных сетях. Впоследствии нашлись хозяева «НЛО», событие попало в СМИ и на телевидение.

Также в предыдущей части был сделан небольшой обзор видео ночных полетов беспилотных мультиротационных летательных аппаратов. Продолжая тему, предлагаем к просмотру несколько роликов, в которых демонстрируются **синхронные полеты мультикоптеров**. Потрясающее зрелище!

1. Светопредставление в Австрии, город Линц. Задействовано 49 квадрокоптеров. Подробнее читайте здесь.

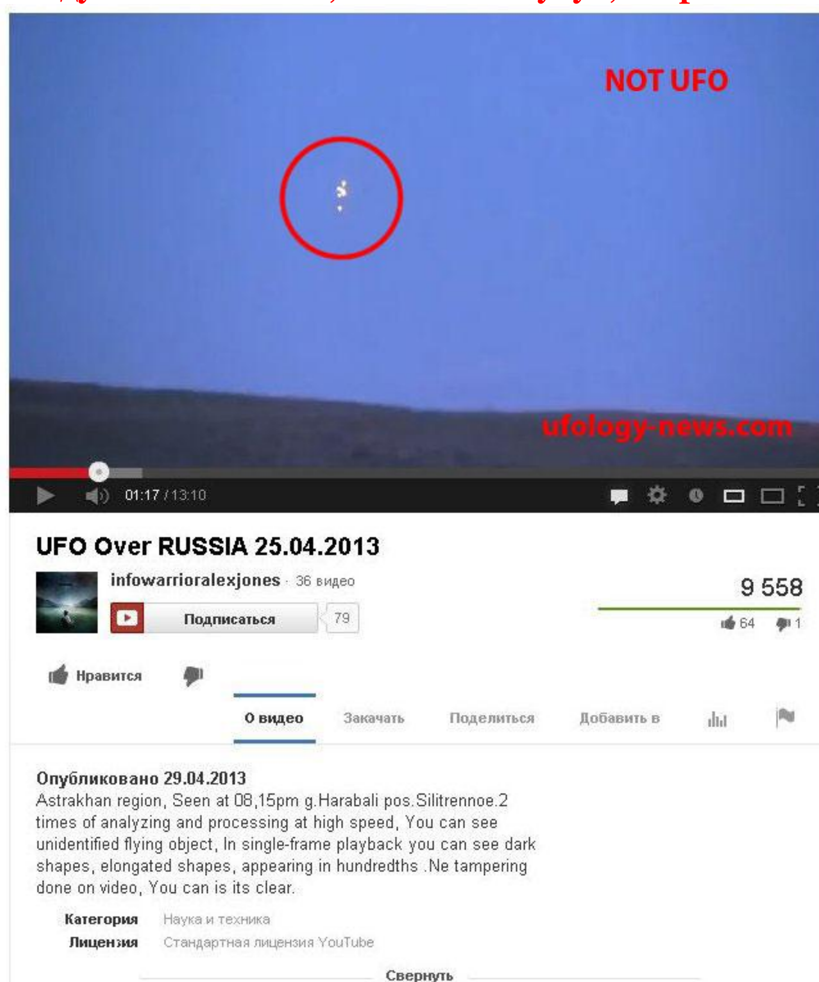
«49 quadrocopter in outdoor-formation-flight / Ars Electronica Futurelab / Linz, Austria»

«Klangwolke 2012: quadrocopter waltz»

2. Синхронный полет роя из 20-ти мини-квадрокоптеров. Ссылка на статью.

«A Swarm of Nano Quadrotors»

Не НЛО. Воздушные мишени, полигон Ашулук, Астраханская область

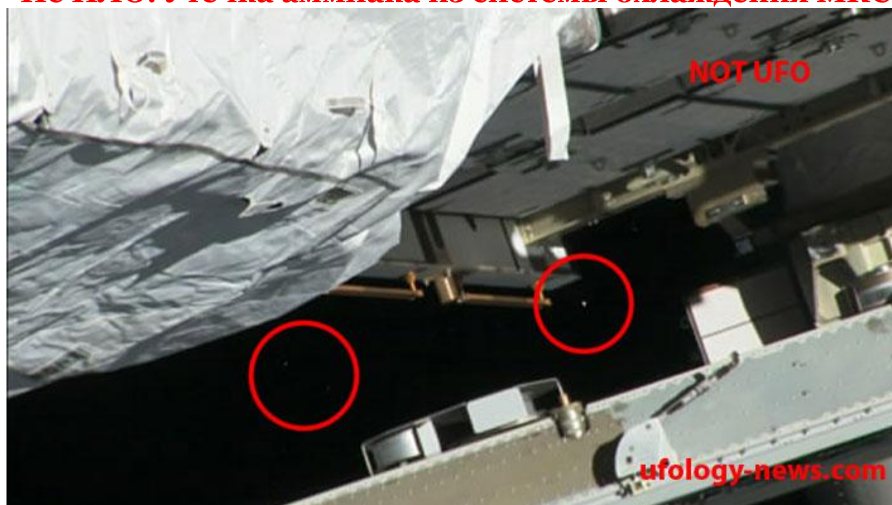


Воздушные мишени над военным полигоном Ашулук, Астраханская область.

«UFO Over RUSSIA 25.04.2013»

1.«На полигоне Ашулук в Астраханской области проходят военные учения»
2.«Войска ВКО летом проведут тактические учения на полигоне Ашулук»
3.«Зенитные ракетные подразделения ЗВО приступили к практическим стрельбам на полигоне Ашулук»

Не НЛО. Утечка аммиака из системы охлаждения МКС

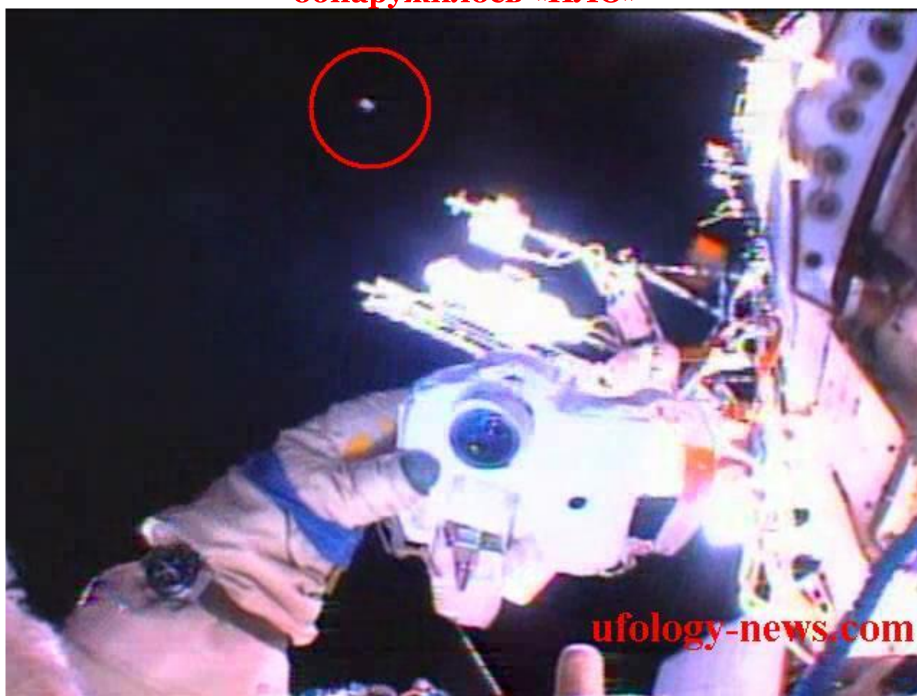


В четверг, 9 мая 2013, на американском сегменте Международной космической станции (МКС) была обнаружена серьезная утечка аммиака из системы охлаждения. Ниже представлена видеозапись, на которой запечатлены белые хлопья аммиака, двигающиеся от секции P6 МКС.

Утечка аммиака из системы охлаждения МКС (движущиеся белые хлопья)

Сегодня, 11.05.2013г. в 16:15 по MSK, Томас Машбёрн (астронавт NASA) и Крис Кэссиди (астронавт NASA) должны выйти в открытый космос для точного определения места утечки аммиака.
Прямую трансляцию смотрите по ссылкам 1 и 2.
Обновлено 12.05.2013
Видеозаписи выхода астронавтов в открытый космос, 11.05.2013г., NASA HDTV
№1 , *№2* , *№3*

На видеозаписях выхода космонавтов в открытый космос обнаружилось «НЛО»



19.04.2013 в 18:03 по MSK бортинженеры экипажа МКС-35/36 Павел Виноградов и Роман Романенко вышли в открытый космос для выполнения работ связанных с обеспечением проведения экспериментов. Все задания были выполнены успешно, если не считать одну неприятность. Во время демонтажа упустили в «вольное плавание» панель космического эксперимента «Выносливость» с малого исследовательского модуля «Поиск». В целом работы длились 6 часов 37 минут до 20.04.2013, 00:40 по MSK. Почти все это время с веб-камер МКС велась прямая онлайн-трансляция, видеозаписи представлены ниже. Тысячи людей по всему миру имели возможность наблюдать за работой космонавтов. И вот, один из них, под ником George Orwell Smith обнаружил на видео якобы НЛО, смонтировал видеоролик и выложил на YouTube под названием «UFO seen during Russian Spacewalk. 19 April, 2013».

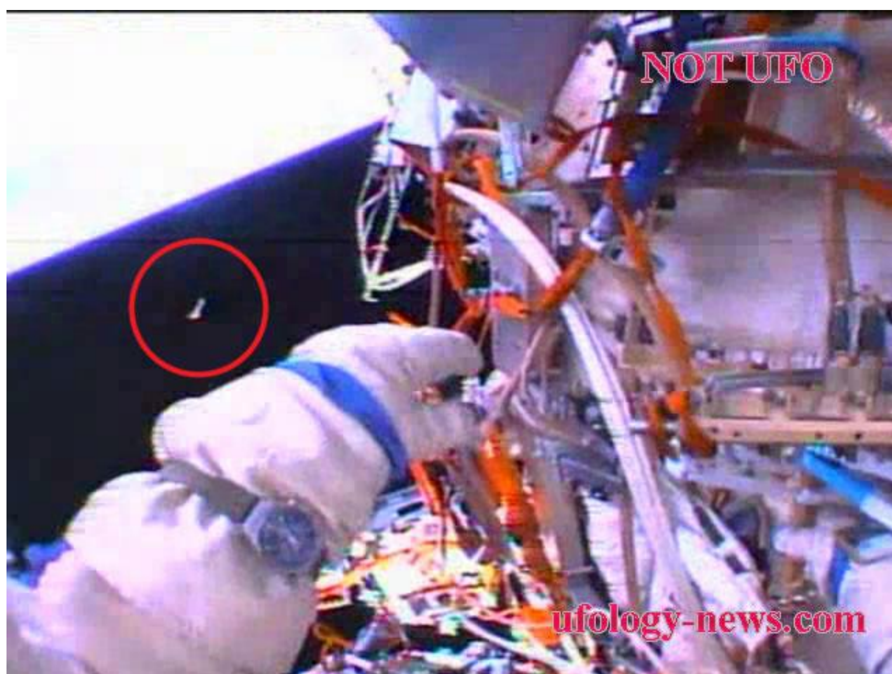
Якобы НЛО возле МКС. Ссылка *на оригинальную видеозапись, см. начиная с 15:16*

Вращающийся объект, скорее всего, является космическим мусором (мнение Чвартковского А.). Похожие «НЛО» часто фиксируются на видео.

Видеозаписи выхода П.Виноградова и Р.Романенко в открытый космос
Первая часть , *Вторая часть* , *Третья часть*

Видеозапись сброса космического мусора бортинженерами экипажа МКС-35/36

Небольшое дополнение к публикации о замеченном на видеозаписях выхода космонавтов в открытый космос якобы НЛО. 19 апреля 2013г. с 23:18 до 23:31 по MSK бортинженеры экипажа МКС-35/36 Павел Виноградов и Роман Романенко выполнили операцию по сбросу пустых контейнеров ШКД-1, ШКД-2.



Отброс контейнера ШКД-1. Источник ; *Отброс контейнеров ШКД-1 и ШКД-2*

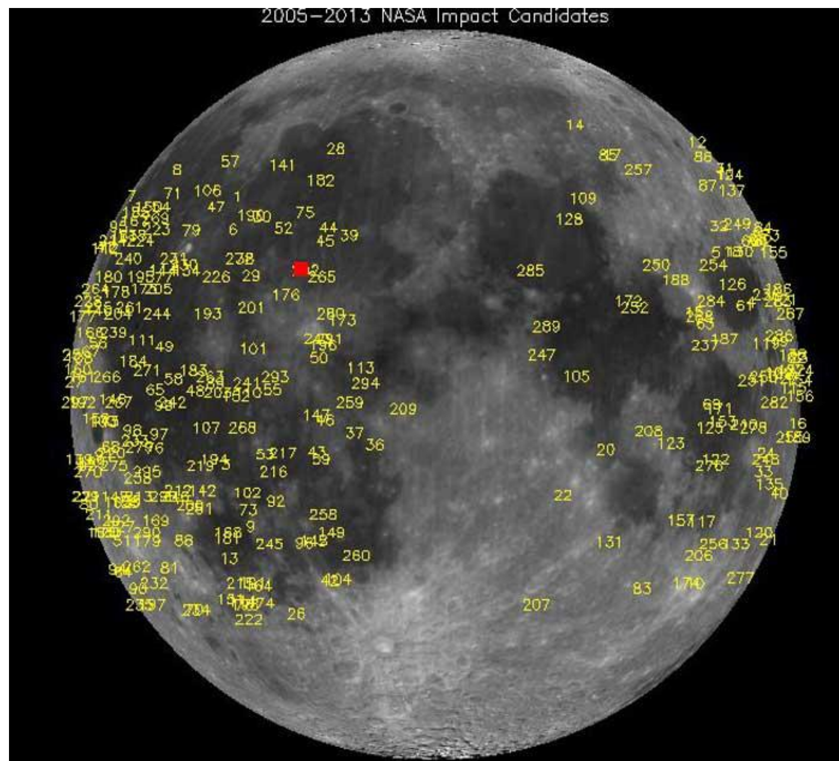
Ярчайший взрыв на Луне



В течение последних восьми лет, астрономы NASA мониторят Луну на наличие ярких вспышек (взрывов), являющихся признаком падения метеоритов на лунную поверхность. Количество таких вспышек оказалось большим, чем кто-либо ожидал. С 2005 года, за 8 лет исследований, командой специалистов NASA было зафиксировано более 300 взрывов.
17 марта 2013 года, объект размером 0,3-0,4 м и массой около 40 кг ударился о поверхность Луны, мощность взрыва составила приблизительно пять тонн в тротиловом эквиваленте, а вспышка была настолько яркой (4-я звездная величина), что её можно было увидеть с Земли невооруженным глазом! По словам Билла Кука, эксперта из NASA MEO, метеорит упал в районе Моря Дождей, вспышка была почти в десять раз ярче тех, что они видели прежде.

Ярчайшая вспышка на Луне, 17.03.2013 г.

Предположительно, в месте падения метеорита образовался кратер диаметром 20 метров. Ученые рассчитывают провести съемку кратера с помощью Лунного орбитального зонда (LRO).



Вспышки на Луне, 2005-2013 гг. Источник: NASA. Изображение увеличивается по клику.
ScienceCasts: Bright Explosion on the Moon

НАСА, вспышки на Луне и НЛО



Ниже представлена видеозапись якобы НЛО, взятая с веб-сайта Центра космических полетов им. Джорджа Маршалла (George Marshall Space Flight Center (MSFC)).
Перед тем, как приступить к просмотру видео, советую вам прочитать следующие пояснения. Итак, MSFC является одним из научно-исследовательских центров НАСА, занимается в основном разработкой и испытанием космической техники. З 2005 года в MSFC действует специальная программа по мониторингу лунной поверхности (Lunar Impact Monitoring). Если кратко, то Lunar Impact Monitoring выявляет и регистрирует падающие на поверхность Луны метеороиды весом более 0,5 кг. Как известно, на Луне нет атмосферы. Метеороиды, двигающиеся со скоростью от 20 до 70 и более километров в секунду, обладая огромной кинетической энергией, беспрепятственно врезаются в лунную поверхность. В месте удара образуется кратер, породы мгновенно разогреваются и начинают светиться. Такую вспышку света и регистрирует (ссылки на базы данных НАСА: №1, №2, №3) аппаратура Lunar Impact Monitoring

(читайте также «Ярчайший взрыв на Луне»). Даже небольшой метеороид, массой 5 кг способен выбить кратер диаметром 9 метров.
Наблюдения за Луной ведутся из двух обсерваторий (одна Automated Lunar and Meteor Observatory (ALaMO) размещена в штате Алабама (США) и другая в Чикамога (Грузия)). Две используются для того, чтобы дифференцировать вспышки света возникающие вследствии ударов метероидов о поверхнось Луны от космических лучей, бликов создаваемых космическим мусором и спутниками, от сгорающих в земной атмосфере метеоров. У кого-то может возникнуть вопрос: «Зачем НАСА заморачивается на изучении каких-то там метеороидных бомбардировок?». Ответ простой. Дело в том, что НАСА планирует в будущем продолжить осуществление пилотируемых полетов на Луну, но уже с длительным пребыванием человека на естественном спутнике Земли. А метеороидные бомбардировки составляют немалую угрозу, как астронавтам, так и автоматическим станциям. Следовательно, их просто необходимо регистрировать и изучать. Поставщиками «бомб» преимущественно являются метеорные потоки (Лириды, Леониды, Тауриды и др.), но часто попадаются и единичные спорадические метеороиды. Фотографию Луны с обозначенными на ней местами взрывов можно посмотреть в предыдущей публикации, там ярчайшая вспышка помечена красным цветом.
Теперь перейдем к просмотру видеоролика. Описание к нему (составленное НАСА), гласит: «В данном видео показано несколько вспышек на Луне и другие события, зарегистрированные обсерваторией AlaMO. Режим реального времени. Зеленым квадратным выделением обозначена местность, где наблюдалась вспышка».

НЛО на видео NASA. Оригинал находится по адресу

Первой на видео показана вспышка, вызванная ударом спорадического метеороида (дата события 02.05.2006). Вторая - вспышка за 17 ноября 2006 (метеор из потока Леониды), третья за 15 декабря 2006 (поток Геминиды), далее 23 февраля 2007 (спорадический), потом за 22 апреля 2007 (Лириды). 16 декабря 2006 - отражение света от космического мусора (Atlas-Centaur, запуск состоялся 27.11.1963). И, наконец, 23 декабря 2006 - пролет некоего объекта, очень напоминающего самолет с мигающими сигнальными огнями (БАНО). Остается загадкой, почему НАСАвцы окрестили самолетоподобный объект НЛО. То ли у них чувство юмора разыгралось, то ли и вправду не смогли опознать. В общем, тут гадать - не перегадать.

Загадка разгадана.

Как выяснилось, сотрудники НАСА все же пошутили обозначив самолет НЛО. 2007 год, Билл Кук, руководитель Meteoroid Environment Group: «За 107 часов наблюдений мы подсчитали 20 лунных метеоров, не менее 60 искусственных спутников Земли, **один самолет**, один метеор в земной атмосфере. Итого 82 объекта».

Не НЛО. Самолет на фоне Луны. Оригинал находится по адресу

Напоследок предлагаю вашему вниманию несколько видеозаписей пролета МКС и самолета на фоне Луны и Солнца.

Самолет на фоне Солнца , МКС на фоне Луны , Самолет на фоне Луны , Самолет на фоне Луны

Астрономам довольно часто приходится наблюдать такие «НЛО». Кроме самолетов и МКС в поле зрения телескопа попадают орбитальные спутники, метеозонды, птицы, воздушные шарики, китайские фонарики и т.д.

Экскурс в историю

"Ночь НЛО" над Бразилией



Фиксация НЛО на радаре (рисунок с сайта: www.saindodamatrix.com.br)

События, которые произошли с 19 на 20 мая 1986 года над юго-восточной частью Бразилии, вошли в историю уфологии. Бразильское правительство официально признало, что по меньшей мере 20 НЛО наблюдались визуально, на экранах радаров и с самолетов, в том числе военных истребителей, поднятых для перехвата и опознания. Неопознанные цели фиксировались радарами аэропорта Сан-Пауло и Объединенного авиадиспетчерского центра ПВО и гражданской авиации (CINDACTA) в Бразилиа. На перехват в разное время поднимались два истребителя F-5E и три "Миража", действовавшие с баз ВВС Санта-Круз в штате Сан-Пауло и Анаполис в штате Гойас.



Перехват НЛО (рисунок с сайта: www.fenomenum.com.br)

Первым сообщил о появлении НЛО полковник ВВС в отставке Озирес Сильва, директор государственной нефтяной компании "Petrobras". Он летел на борту служебного самолета "Xingu". Около 19.00, после почти двух часов полета, пилота Альсира Перейру спросили по радио, не видит ли он три неопознанных объекта, отметки которых видны на радаре CINDACTA. Действительно, вскоре оба очевидца заметили нечто похожее на очень яркую желтую звезду с красноватым оттенком, "не похожую на другие звезды или на самолет". Сильва и Перейра решили подлететь поближе, но НЛО начал удаляться и в конце концов пропал из виду. Тогда они решили лететь на восток, где находился второй НЛО. Во время преследования они заметили третий объект, похожий на флюоресцентную лампу, висящий в 600 м над землей. НЛО не подпускал самолет, улетая быстрее, чем мог лететь "Xingu", поэтому после 25 минут погони пилот отказался от преследования и пошел на посадку.

К 21.20 в Центр военных операций прибыл командующий ПВО Ней Антунес Серкейра. Базы ВВС в районе полетов НЛО были приведены в состояние повышенной готовности. На базе Санта-Круз дежурный пилот, лейтенант Клебер Мариньо уже сидел в кабине истребителя F-5E, ожидая приказа. Приказ поступил в 22.10. Вторым вылетел капитан Марсио Брисола Жордао. С другой базы тоже подняли истребитель F-103 Mirage, за штурвалом которого был капитан Родольфо да Сильва Соуза. Задача - перехватить вторую цель, засеченную радарами к северо-востоку от Анаполиса в штате Гойас. Потом в воздухе оказались еще два "Миража", пилотируемых капитанами ВВС Арминдо Соуза Вирато де Фрейтас и Хулио Сезар Розенбергом.

"Взлет был нормальным, я поднялся на высоту 20 тысяч футов, направляясь в сторону Сан-Хосе дос Кампос, - вспоминал лейтенант Клебер. - Связь поддерживалась по радио. Согласно данным радаров в Бразилиа, я должен был увидеть объекты справа и слева от себя, но ничего не увидел". В это время диспетчеры зафиксировали вокруг самолета 13 НЛО, шесть с одной стороны и семь с другой на расстоянии не более двух миль, но пилот ничего не видел. Но после одного из разворотов НЛО наконец-то был замечен: "Я увидел очень яркий свет, ярче, чем все огни побережья. Он находился немного ниже меня. В тот момент у меня было отчетливое впечатление, что объект движется справа налево. Тогда я запросил командование ПВО, есть ли другие самолеты в этом районе, поскольку объект летел близко к воздушному коридору гражданской авиации между Рио-де-Жанейро и Сан-Пауло. Мне сообщили, что самолетов в воздухе нет, и дали инструкции продолжать сближение с объектом, чтобы по возможности его опознать".

Клебер включил реактивный ускоритель, достиг сверхзвуковой скорости и полетел прямо к НЛО, который оставался видимым на фоне горизонта.

"У меня не было времени о чем-то думать или испытывать страх. Я был на адреналине... Я начал снижаться, осторожно направляясь прямо к объекту, поскольку не исключал возможности оптической иллюзии из-за темноты. "Объектом" мог быть свет под водой, большой корабль с прожектором или что угодно. Так что я не хотел полагаться лишь на визуальные впечатления и попробовал задействовать бортовой радар. Действительно, на экране появился объект, находящийся в 8-12 милях, подтверждая, что это нечто твердое. Его местоположение совпадало с направлением на свет, который я видел. На радарной системе, которой оснащались истребители, размер отметки зависел от размера объекта. Отметка на экране радара была размером около 1 сантиметра, что соответствовало цели размером с "Боинг-747".

Я приблизился к объекту на расстояние 6 миль, но и это было слишком далеко для того, чтобы достоверно провести опознание в ночное время. Он перестал двигаться навстречу и начал подниматься. Я не потерял первоначальной радарной фиксации и стал взлетать за ним. На высоте около 30 тысяч футов я потерял радарный контакт, но по-прежнему мог его видеть. Теперь его яркий свет стал сливаться со светом звезд".

Похожая ситуация произошла на базе ВВС Анаполис. Родольфо да Сильва Соуза, пилот с летным опытом около 500 часов, поднялся в воздух на перехват. Диспетчеры приказали переключиться на частоту Центра военных операций, поскольку управлять перехватом будут оттуда. Когда летчику сообщили, что объекты находятся в пределах видимости, он принялся их высматривать, но ничего не увидел, даже когда метки от НЛО и самолета на экранах радаров сблизились до одной мили. Тогда ему приказали описывать круги вокруг одного из объектов. Родольфо, подчиняясь командам, крутился вокруг, как ему казалось, пустого места. Вдруг диспетчеры увидели, что НЛО сорвался с места и переместился на 50 миль, в то время как пилот по-прежнему ничего не замечал! Вторая попытка перехвата была столь же бессмысленной - Родольфо ничего не увидел. В конце концов диспетчеры приказали ему возвращаться на базу.

Арминдо Соуза Вирато де Фрейтас поднялся в воздух в 22.45. Он тоже ничего не увидел своими глазами, но бортовой радар выдал присутствие объектов там, где их фиксировал наземный радар. Только когда НЛО вертикально взмыли вверх, он мельком заметил нечто светящееся в небе:

"Диспетчеры предупредили, что передо мной цели на расстоянии 20 миль, количеством от 10 до 13. Потом не сказали, что цели приближаются к моему самолету и, наконец, что они следуют за мной на расстоянии двух миль. Я снизился, поскольку они тоже снижались, но потом они взмыли вертикально вверх... Это был мой единственный визуальный контакт, но я мог их видеть на экране радара, пока пролетал 12 миль". В интервью газете "O'Globo" он добавил, что НЛО разворачивались на 180 градусов на скорости 1000 км/час - маневр, невозможный ни для одного земного самолета.

Марсио Брисола Жордао взлетел в 23.15. Диспечеры сообщили, что впереди по курсу на расстоянии 15 миль находятся пять НЛО. Он не видел ничего ни визуально, ни на экране бортового радара, но диспетчеры сообщали, что он приближается к неопознанным целям. Десять миль, пять, три... Наконец, с земли передали: "Теперь они за вами и летят следом, словно вы в едином строю". Но Марсио по-прежнему ничего не видел, даже после того как развернулся на 180 градусов. Только когда он пролетал над Сан-Хосе дос Кампос, пилот впервые увидел странный красный свет в небе.

"Свет был на уровне горизонта, хотя я смотрел в сторону океана, - вспоминал Марсио. - Я подумал, что это может быть какой-то далекий корабль или еще какой-то источник света. Он выглядел как воздушный маяк, которые ставят на крыши высоких зданий во избежание столкновения с самолетом ночью. Свет не двигался, не менял цвет, не мигал. Я сообщил об этом диспетчерам, и они подтвердили, что радар также показывает наличие объекта на том месте. Мне приказали лететь к нему. Я разогнался до сверхзвуковой скорости. Свет не двигался; мне сообщили, что он улетает от меня с той же скоростью. Полет длился до тех пор, пока горючее не стало кончаться, и мне пришлось развернуться".

Капитан ВВС Хулио Сезар Розенберг из Анаполиса вылетел на перехват на "Мираже". Ни бортовой радар, ни сам летчик не увидели ничего необычного, хотя диспетчеры с земли сообщили, что он находится всего в трех милях от НЛО. Летчик приближался к цели до тех пор, пока отметки на экранах радаров почти не слились воедино, и даже включил все огни на борту, но НЛО оставался невидимым. В конце концов ему пришлось вернуться на базу, так ничего и не увидев в небе.

К трем часам утра следующего дня НЛО пропали с экранов. Тревогу на авиабазах отменили, но вскоре объект оказался на пути грузового "Боинга-707" авиакомпании "Varig", летевшего из Сан-Пауло в Рио-де-Жанейро. Пилот Жеральдо Соуза Пинто, второй пилот Нивальдо Барбоза и бортинженер Оскар Мачадо узнали о том, что рядом НЛО, после предупреждения с земли. Диспетчеры спросили, видят ли они что-то по курсу на 11 часов. Летчики ничего не видели и на встречный вопрос получили ответ: "Там должен быть НЛО". Наконец, Жеральдо увидел объект:

"Это был очень яркий белый свет. У меня было ощущение, почти уверенность, что объект слушает наши переговоры по радио. В тот момент, когда диспетчер спрашивал, видим ли мы объект, НЛО мигнул, как бы подтверждая: "Я здесь!" Не могу ничего сказать о высоте его полета, поскольку радары на гражданских самолетах метеорологические и отличаются от тех, что ставят на истребителях. С ними очень трудно обнаружить другой самолет, так как они для этого не предназначены. Диспетчер тоже ничего не мог сказать насчет высоты полента НЛО, так как без транспондера он мог видеть только двухмерную точку на экране без указания высоты".

Чтобы получше разглядеть НЛО, летчики пригасили свет в кабине. Пока все смотрели на объект, Нивальдо повернулся в другую сторону и увидел, как рядом с кабиной пролетело нечто, оставляя светящийся шлейф. Конечно, это мог быть метеор, но совпадение вышло пугающим. Объект улетел, почти мгновенно набрав скорость свыше пяти Мах (человек не может выдержать такое ускорение), но вскоре вернулся прямо по курсу самолета, ближе, чем был до этого. Правда, теперь его не было видно. Диспетчер с земли подтверждал, что дистанция сокращается: 15 миль, 10, 3... Наконец, он сказал "Varig, отметка слилась с отметкой вашего самолета". Летчики посмотрели вверх, вниз и не увидели ничего. Объект тем временем разошелся с самолетом Жеральдо и оказался позади него, а потом исчез с экранов.

Две ночи спустя от 10 до 12 светящихся НЛО были обнаружены визуально и на радарах, в том числе на радаре CINDACTA, но на сей раз в воздух никто не поднимался.

Инциденты открыто обсуждались в бразильской прессе, а 23 мая Министерство авиации созвало пресс-конференцию с участием диспетчеров и летчиков, принимавших участие в попытках перехвата. Министр авиации генерал Октавио Морейра Лима подтвердил, что с 21.00 19 мая по 1.00 20 мая по меньшей мере 20 НЛО были обнаружены радарами, и что это привело к дезорганизации воздушного сообщения.
"Каждый раз, когда радары обнаруживали объекты, истребители вылетали на перехват, - сказал он. - Радары фиксировали твердые металлические тела и плотные облака, но ни облаков, ни обычных самолетов в тех местах не было. Небо было чистым, а наши радары не подвержены оптическому обману. Мы бы хотели дать технические объяснения, но у нас нет объяснений... Сигналы на радары были очень четкими".
Британский специалист по космическим исследованиям Джоффри Перри предположил, что над Бразилией видели падение контейнеров с мусором, выброшенных с борта советской космической станции "Салют-7". Действительно, контейнеры вошли в атмосферу Бразилии и сгорели той ночью, но они не могли быть приняты за НЛО. Представитель ПВО бригадир Жозе Пессоа Кавалькани заявил в интервью еженедельнику "Veja": "Металлический контейнер с мусором может быть обнаружен радаром, но он всегда падает по заданной траектории с постоянной скоростью. То, что видели над Бразилией, было иным: НЛО, зафиксированные радарами, меняли скорость от очень маленькой до огромной".
Донесение военного атташе США в Рио-де-Жанейро подтверждает, что в небе Бразилии летало нечто странное. Он подчеркивает, что помимо визуальных наблюдений, НЛО были обнаружены тремя разными типами радаров.
Министр авиации Октавио Морейра Лима сказал журналистам, что для расследования инцидента будет создана комиссия. Ее выводы, составленные 2 июня 1986 года, были рассекречены спустя 20 с лишним лет. Они подписаны уже упоминавшимся Жозе Пессоа Кавалькани:
1. ...Мнение Командования состоит в том, что, согласно информации от авиадиспетчеров, пилотов и ранее рассмотренных сообщений от CINDACTA, имеются совпадения радарных отметок, ускорения, свечения, скоростей и поведения объектов, обнаруженных технически и при помощи визуального наблюдения.
2. Некоторые из этих совпадений относятся к явлениям, демонстрирующим определенные постоянные характеристики. Они способны:
а) Давать радарное отражение не только на системах ПВО, но одновременно на бортовых радарах преследующих самолетов с визуальным подтверждением наблюдения пилотами.
б) Изменять скорость от дозвуковой до сверхзвуковой, а также зависать.
в) Менять высоту от ниже FL-050 до выше чем FL-400 (?).
г) Периодически они наблюдаются как белые, зеленые и желтые огни, иногда не светятся.
д) Резко ускоряться и тормозить.
е) Поворачивать под острым углом, выдерживая постоянный радиус, а иногда с неопределенным радиусом.
3. Мнение Командования относительно наблюдавшихся постоянных характеристик в почти всех случаях таково, что этот феномен материален и имеет разумные черты, судя по его способности следовать за наблюдателями, выдерживая одинаковую дистанцию, и летать строем, но это не обязательно пилотируемые аппараты".
В последнем пункте Кавалькани, видимо, имел в виду, что объекты могут управляться на расстоянии по радио или бортовым компьютером.
С тех пор прошло почти 30 лет, но до сих пор наблюдения той ночи остаются нераскрытой тайной и одним из самых лучших доказательств существования НЛО.
Дополнительные материалы:
1) Рассекреченные документы ВВС Бразилии (CENDOC_ENVELOPE_08_1986), включая газетные вырезки об инциденте.
2) Отчет Жозе Пессоа Кавалькани (Occurence Report) и его перевод на английский.
3) Первые статьи об инциденте в англоязычной уфологической прессе (MUFON UFO Journal, UFO Contact).
4) Краткий обзор инцидента из "UFO Briefing Document", составленного по инициативе Л. Рокфеллера.
5) Бразильские уфологи об инциденте: 1, 2, 3

Михаил Герштейн

Скачать